



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Académico Profesional de Medicina Humana

**“Características epidemiológicas de la retinopatía del
prematureo en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza
2012-2013”**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

José Antonio DÍAZ MARÍN

ASESOR

Ronald Espíritu AYALA MENDIVIL

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Objetivo: Describir las principales características epidemiológicas de la retinopatía de la prematuridad en los neonatos del Hospital Nacional Arzobispo Loayza (HNAL) durante los años 2012 y 2013.

Diseño: El estudio es descriptivo retrospectivo, y de corte transversal, cuyo análisis se realiza sobre una base de datos secundaria.

Lugar: Servicio de Neonatología del HNAL

Participantes: Incluyó a los neonatos prematuros, atendidos en el HNAL durante los años 2012-2013 con peso al nacer menor a 2000g según el registro del Servicio de Neonatología.

Método: Se incluyeron en el estudio 189 pacientes, estudiándose las variables de peso al nacer, edad gestacional, diagnóstico de ROP, factores de riesgo y oxigenoterapia

Resultados: La incidencia de ROP fue de 25.92%. Se encontraron diferencias significativas en los promedios del peso al nacer y la edad gestacional entre los que presentaron ROP y los que no.

Conclusiones: El peso al nacer menor a 1500g y/o una edad gestacional menor a 33 semanas son un alto factor de riesgo para desarrollar ROP sin embargo debe seguir realizándose el tamizaje con criterios acordes a nuestra realidad pues de lo contrario se perderían pacientes.

Palabras clave: Retinopatía de la prematuridad, neonato, prematuridad, peso al nacer, edad gestacional

ABSTRACT

Objective: To describe the main epidemiological characteristics of retinopathy of prematurity in infants of Hospital Nacional Arzobispo Loayza (HNAL) during the years 2012 and 2013.

Design: The study is retrospective, descriptive, and cross-sectional, the analysis is performed on a secondary database.

Location: Neonatology Service of HNAL

Participants: Included premature infants treated at the HNAL during the years 2012-2013 with birth weight less than 2000g according to the register of the Neonatology Service.

Method: The study included 189 patients, the variables birth weight, gestational age, ROP diagnosis, risk factors and oxygen-therapy were studied.

Results: The incidence of ROP was 25.92 %. Significant differences in mean birth weight and gestational age were found among patients with and without ROP.

Conclusions: Birth weight less than 1500g and / or gestational age less than 33 weeks are high risk factors for developing ROP; however screening should continue to be made according to the criteria of our reality otherwise patients would be lost.

Keywords: Retinopathy of prematurity, infant, prematurity, birth weight, gestational age